

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 5 月 6 日 (06.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/039556 A1(51) 国際特許分類⁷:
A61P 7/02, 9/10, A61M 29/02

A61K 31/167,

京都文京区本郷5丁目24番5号 角川本郷ビル4F
Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/016363

(71) 出願人 および

(22) 国際出願日:

2004 年 10 月 28 日 (28.10.2004)

(72) 発明者: 首藤 鉄一 (SHUDO, Koichi) [JP/JP]; 〒1680073
東京都杉並区下高井戸5-9-18 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語:

日本語

(72) 発明者; および

(26) 国際公開の言語:

日本語

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 板井 昭子 (ITAI, Akiko) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷5丁目24番5号 角川本郷ビル4F 株式会社医薬分子設計研究所内 Tokyo (JP). 武藤 進 (MUTO, Susumu) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷5丁目24番5号 角川本郷ビル4F 株式会社医薬分子設計研究所内 Tokyo (JP).

(30) 優先権データ:
特願 2003-368350

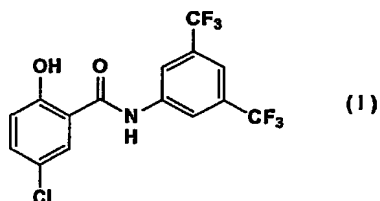
2003 年 10 月 29 日 (29.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
医薬分子設計研究所 (INSTITUTE OF MEDICINAL
MOLECULAR DESIGN, INC.) [JP/JP]; 〒1130033 東(74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS &
CO.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目8番7号
京橋日殖ビル8階 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: MEDICINE FOR PREVENTING AND/OR TREATING RESTENOSIS OR REOCCLUSION AFTER BLOOD CIRCULATION RESTORATION

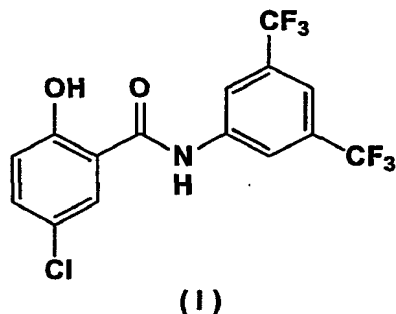
(54) 発明の名称: 血行再建術後の再狭窄又は再閉塞の治療及び/又は予防のための医薬



(57) Abstract: A medicine for preventing and/or treating restenosis or reocclusion after blood circulation restoration, comprising as an active ingredient a compound of the formula: (I) or a physiologically acceptable salt thereof. There is further provided a medical device for intravascular treatment, comprising the above compound or physiologically acceptable salt thereof contained in releasable form.

(57) 要約:

血行再建術後の再狭窄又は再閉塞の治療及び/又は予防のための医薬であって、
下記の式で表される化合物又は生理学的に許容されるその塩



を有効成分として含む医薬、及び該化合物又は生理学的に許容されるその塩を放出可能な形態で含む血管内処置用の医療用具。



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。